WIKIPEDIA

Eurohippus

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

L'**euroippo** (gen. ***Eurohippus***) è un mammifero erbivoro estinto, appartenente ai perissodattili. Visse nell'Eocene medio (Luteziano, circa 48 - 41 milioni di anni fa) e i suoi resti fossili sono stati ritrovati in Europa.

Eurohippus

Scheletro di *Eurohippus parvulus*

Stato di conservazione

Fossile

Classificazione scientifica

Dominio	Eukaryota
Regno	Animalia
Superphylum	Deuterostomia
Phylum	Chordata
Subphylum	Vertebrata
Classe	Mammalia
Ordine	Perissodactyla
Sottordine	Hippomorpha
Genere	***Eurohippus***

Indice

Descrizione

Questo animale era di piccole dimensioni e doveva vagamente ricordare, sia come morfologia che come dimensioni, gli attuali cefalofi. Era più piccolo dell'assai simile *Propalaeotherium* e più grande di *Lophiotherium*. Il cranio era lungo circa 13-16 centimetri e a forma di cuneo. Le zampe erano lunghe e snelle. La dentatura era di tipo bunolofodonte; le due specie di *Eurohippus* si differenziavano, tra l'altro, per dettagli della dentatura: in ***E. messelensis*** il mesostilo nei molari superiori era poco pronunciato, mentre in ***E. parvulus*** era più sviluppato; i premolari, inoltre, non erano molarizzati. *Eurohippus* possedeva quattro dita negli arti anteriori e tre nei posteriori.

Classificazione

Il genere *Eurohippus* venne istituito nel 2006, per accogliere alcune forme di mammiferi simili a equidi, in precedenza attribuiti ai generi *Lophiotherium* e *Propalaeotherium*. Di *Eurohippus* si conoscono due specie, *E. messelensis* ed *E. parvulus*, che inizialmente furono considerate due sottospecie di un'unica forma (*E. parvulus*).

Eurohippus fa parte di una radiazione di equoidi primitivi, non ascrivibili direttamente alla famiglia Equidae, ma posta alla base di essa. I fossili di *Eurohippus* sono stati ritrovati in Germania, soprattutto nel ben noto giacimento di Messel, e in Francia.

Modello di *Eurohippus parvulus*

Paleobiologia

Un esemplare di *Eurohippus messelensis* conserva un feto all'interno, come anche parti dell'utero e dei relativi tessuti. Esso dimostra che la riproduzione nei primi cavalli era molto simile a quella dei cavalli moderni, nonostante le grandi differenze di dimensioni e di struttura.

Esemplare di *E. messelensis* con all'interno i resti di un feto

L'esemplare è stato scoperto da un team dell'Istituto di ricerca Senckenberg all'inizio degli anni 2000, ma la sua importanza non è stato pienamente compresa fino a quando non è stato studiato utilizzando micro raggi-x. L'analisi micro radiografica ha rivelato una struttura nota come legamento largo che collega l'utero alla spina dorsale e contribuisce a sostenere il puledro nello sviluppo. Dopo la preparazione dell'esemplare, sono risultati visibili i resti della parete uterina esterna rugosa, una caratteristica condivisa tra *Eurohippus* e i cavalli moderni. La placenta in questo esemplare è solo la seconda descritta per un mammifero placentale fossile.

Le dimensioni del feto e la presenza di denti da latte completamente sviluppati indicano che la madre era al termine della gravidanza al momento della morte. Tuttavia, la sua posizione nell'utero indica che i due non sono morti durante il processo di nascita. Il feto era a testa in giù, e non a destra verso l'alto, e le zampe anteriori non erano ancora estese come avrebbero dovuto essere appena prima della nascita (Franzen et al., 2015).

Bibliografia

- Franzen, J. L. (2006). "Eurohippus n.g., a new genus of horses from the Middle to Late Eocene of Europe". Senckenbergiana lethaea 86: 97–10. doi:10.1007/BF03043638.
- Franzen, J. L. (2006). "Eurohippus parvulus parvulus (Mammalia, Equidae) aus der Grube Prinz von Hessen bei Darmstadt (Süd-Hessen, Deutschland)". Senckenbergiana Lethaea 86 (2): 265–269. doi:10.1007/BF03043493.
- Franzen, J. L.; Aurich, C.; Habersetzer, J. (2015). "Description of a Well Preserved Fetus of the European Eocene Equoid Eurohippus messelensis". PLOS ONE. doi:10.1371/journal.pone.0137985.

Altri progetti

- Wikimedia Commons (https://commons.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene immagini o altri file su **Eurohippus (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Eurohippus?uselang=it)**

Collegamenti esterni

-
- (EN) *Eurohippus*, su *Fossilworks.org*.